Vitis berlandieri Chiendent

VassV10R03s011-015





Collection Vassal-Montpellier

8011Mtp25

Cl 2
~~12 A 12~~
Berlandieri Chiendent
~~Sty de g. ... 27-30~~
X R3 A11-15 N 16-20

OK, correspond à Ravaz en collection (JMB) 2015

F4

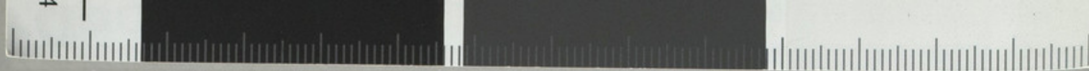
Cl 2 Pl 12 A 12

Berland. Chiendent













Désignation : Berlandieri Chiendent

VASSAL O2 Planche 12 Côté A N° 12 Souche 1 (2) 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé (2) - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.- vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 3 - en gouttière (8) 12 - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7. duveteuses (8) - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées (2) - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Bomid 60

N° ordre

Désignation : Berlandiéri Chiendent

VASSAL Cl2 Planche 12 côté A N° 12 couche 1 (2) 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

Le dessous de la 1° et 2° Jeune Feuille est Carminé

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux (8) - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4- Jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux (9).

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement 1 - partiellement (2).

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Rennes 61

N° ordre

Désignation : Berlandieri Chiendent

VASSAL Cl2 Planche 12 côté N° A 12 Souche 1 ~~2~~ (3) 4 5

(F) <u>RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON</u>

<u>Colonne</u>

50 - mérithalle : <u>dos</u> coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
<u>ventre</u> coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : <u>dos</u> coloré 1 - à raies (2) - vert 3
<u>ventre</u> coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3)
rouge foncé 4.

52 - bourgeon ; coloré (7) légt - vert 8.

(I) <u>FLEUR</u>

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 61

N° ordre

Désignation Berlandieri Chiendent -

VASSAL planche 12 côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5.
Ce 2

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite (1) - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux (7) léger - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6. -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 .
plissée au point pétiolaire (6). parfois

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Andrieu le 20.6.58

Dénomination Berlandiéri Chiendent

Planche .... côté .... Rang 2.12.A12. souche 1-(2)-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ....8.... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Jaussaud 11/62

Nº d'ordre : . . . . Désignation : Besl. chiendent . .

Origine : . . . .

Emplacement : 2 . 12 A 12 Vas. . . . Vign. . . . .

8 - ~~Angle des nervures~~ . . . . 1 - (2) - 3.
9 - L_1/L . . . . 1 - (2) - (3).
10 - L_2/L . . . . (1) - 2.
11 - Lobes . . . . (1) - 3 - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . (0) - 1 - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . (0) - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . (0) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : forme . . . . 1 - 2 - (3).
17 - Dents : Méd/B. . . . . (1) - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 . . . . (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.
Forme : 4 - (5).
Médiane/Base : (6) - 7 - 8.

Baniol 61

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006 Observateur :
Code cépage : 8011Mtp25 Code introduction : Vitis berlandieri
Nom introduction **: Vitis berlandieri Chiendent**
Emplacement **: VassV10R03s016-020**

le 4/5 = s1 et 3 ≠ s2,4,5

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

	Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
♀	1		27/3	31/3 (4 bg déb)	DF = 26/5 ♂ MF = 1/06	
8	2		27/3	3/4 (5 déb) 2 bg déb 31/3	18	
♀	3		27/3	3/4 (10 déb)	MF = 1/6 ♂	
7	4			3/4 (1 déb sur le 2 yeux)	8	
7	5	fble	\	\ (10/4) Rien le 3/4 Revoir OK	6 Rien le 6/4	
22	Moyenne			2/4 +6	32	15

	Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
♀	12/6	17/6	30-50 %			4/10 +8	

Rien le 9/6 — 1/3 Flo le 15/6 +22 — rien le 1/08, " " 16/8 — 21/9 = un peu A. Sav = H. 4/10 = encore un peu A

21/8 Baies dures mais commencent à se colorer
8/9 proche MV

coul = N
pépin = 0

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 Observateur :
Code cépage : 8011Mtp25 Code introduction :
Nom introduction : Vitis berlandieri Chiendent Emplacement : VassV10R03s016-020

V10 R1 S6-60 ♂3 ♀te (Bgnn - pas de poils couchés) sur les autres dents

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

mangé - Retard du dévp.nt.

s1 ♂ (vu le 4/06)
s2 ♀ vu le 4/6
s3 ♂ vu le 4/06

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	T de S	15/3 (7/3 gonf.)	2/4 (3 Déb 30/3)	6 n'y sont plus le 25/5/07	
2	6	27/3	2/4 (2 Déb 30/3)	1	
3	T de S	15/3	30/3 (6 Déb)	6	
4	f te		2/4	0 mangé	
5	T de S (9)	15/3	30/3 (4 Déb)	0 "	
Moyenne			1/4		mangé

+23

Voir sexe des fleurs ♀

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)

(s1 et 3 impuretés) ≠ de s2-4-5 (Bgnnt Carminé)
Phéno pas possible = Repousses, 2 nouvelles pousses et grappes le 25/6/07 - a pu en fécondées.
Voir Coul ;

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2006 Observateur : SL Description de la souche 17
Code cépage :Vitis berlandieri Code introduction :8011Mtp25
Nom introduction **: Vitis berlandieri Chiendent** Emplacement VassV10R03s016-020

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse **3** - demi-ouverte **5** - ouverte **7**.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente **1** - en liseré **2** - partout **3**.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
pas visible sous poils couchés

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte **1** - jaune **2** - plages bronzées **3** - cuivrées rougeâtre sur toute la surface **4**. + carminée
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**. Poils carminés
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées **1** - en gouttière **2** - autre **3**.
Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible **299** - faible **202** – moyenne **203** - très forte **204**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **280** - moyenne **200** - très forte **201**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **205** - fauve roux **206** - carminé **207** - liseré carminé **208** - jaune **209** - plages bronzées ou cuivrées **210** - vertes **212** - autre **213**.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : carminé.................................)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible **285** - faible **223** - moyenne **224** - très forte **225**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **284** - moyenne **215** - très forte **216**. Pas visible
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible **283** - faible **217** - moyenne **218** - très forte **219**.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible **282** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
Couleur face sup. : blanc **226** - fauve roux **227** - carminé **228** - liseré carminé **229** - jaune **230** - plages bronzées ou cuivrées **231** - entièrement bronzées ou cuivrées **232** - vertes **233**.

4

Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

S 1 et 3 ≠

Année : 2003 Observateur : TD
Code cépage : **8011Mtp25** Code introduction :
Nom introduction **: berlandieri Chiendent** Emplacement : VassV10R03s016-020

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse **3** - demi-ouverte **5** - ouverte **7**.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente **1** - en liseré **2** - partout **3**.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte **1** - jaune **2** - plages bronzées **3** - cuivrées rougeâtre sur toute la surface **4**.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées **1** - en gouttière **2** - autre **3**.
Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible **299** - faible **202** – moyenne **203** - très forte **204**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **280** - moyenne **200** - très forte **201**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Couleur face sup. : blanc **205** - fauve roux **206** - carminé **207** - liseré carminé **208** - jaune **209** - plages bronzées ou cuivrées **210** - vertes **212** - autre **213**.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible **285** - faible **223** - moyenne **224** - très forte **225**.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible **284** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible **283** - faible **217** - moyenne **218** - très forte **219**.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible **282** - moyenne **215** - très forte **216**.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9.**
Couleur face sup. : blanc **226** - fauve roux **227** - carminé **228** - liseré carminé **229** - jaune **230** - plages bronzées ou cuivrées **231** - entièrement bronzées ou cuivrées **232** - vertes **233**.

Formulaire de description 3/8
(stade floraison)

Année : 2006 Observateur : SL Description de la souche 17
Code cépage : Vitis berlandieri Code introduction : 8011Mtp25
Nom introduction **: Vitis berlandieri Chiendent** Emplacement : **VassV10R03s016-020**

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé **1** - demi-érigé **3** - horizontal **5** - demi-retombant **7** - retombant **9**. Rampant
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte **1** - verte à raies rouges **2** - rouge **3**.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence **1** - présence **9**. Pas bien visible.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible **1** - moyenne **5** - forte **9**.
oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) **1** - subcontinue ou continue (3 ou plus) **2**.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) **1** - courtes (15cm) **3** - moyennes (20cm) **5** - longues (25cm) **7** - très longues (>30cm) **9**.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle **1** - mâle à hermaphrodite **2** - hermaphrodite **3** - femelle à étamines érigées **4** - femelle à étamines reflexes **5**.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud **1** - au-delà du 4° noeud **2**.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins **1** - 1,1 à deux **2** - 2,2 à trois **3** - plus de trois **4**.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence **1** – présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**. pas encore noué le 22/06/07

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie **1** - côtelée **2**.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues **1** - poils massifs **2** –aucune **3**.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune **1** – rouge clair **2** – rouge foncé **3** – vert **4**.

Bouton floral : petit **1** – moyen **2** – gros **3**.

Formulaire de description 4 / 8
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2006 Observateur : TD
Code cépage : Code introduction : 8011Mtp25
Nom introduction **: Vitis berlandieri Chiendent** Emplacement : VassV10R03s016-020

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.

Autre

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal : **Densité poils couchés limbe face supérieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]
[**sinus latéraux** : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U–accol.–V / dent = oui-non]
[**dents** : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues]

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2006
Observateur : TD
Code cépage : Code introduction : 8011Mtp25
Nom introduction : Vitis berlandieri Chiendent
Emplacement : **VassV10R03s016-020**

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 90 mm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 8 mm

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »

Formulaire description 2 / 8 (stade floraison)		Emplacement V10R3 s 11-15
Nom variété — Code: 8011Mp 25	Observateur	Remarques: Pour A. Launay
Nom Accession — Code: V. berlandieri Chiendent	Date	trop tôt → 25-05; OK

BOURGEONNEMENT

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
001 = (2)	Ouverture extrémité	fermée	demi-ouverte	compl.ouverte		
002	Distribution pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	**1**-absente	**2**- en liseré	3-partout		
003 = 4	Intensité pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
004 = 3	Densité des poils couchés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
005 = 5	Densité poils dressés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES (4ème feuille détachée)

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
051 = (6)	Couleur face supérieure limbe	**1**- verte	**2**- jaune	**3**- bronzées	**4**. cuivr-roug.	
	+ ocvv	*vert-jaune*	*vert plag antho*	*rg.cuivr.clair*	*rg.cuivr.~~clair~~*	*rg. vineux*
053 = 7	Densité poils couchés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
054	Densité poils dressés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
055	Densité poils couchés sur nerv. principale face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
056 = 8	Densité poils dressés sur nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte

RAMEAU HERBACE

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
006 = 9	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi-retomb	retombant
351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
352	Croissance prompt-bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
007 = 10	Couleur face dorsale entrenœuds	**1**- verte	**2**- verte et rouge	**3**- rouge		
009 = 12	Couleur face dorsale nœuds	**1**- verte	**2**- verte et rouge	**3**- rouge		
008 = 11	Couleur face ventrale entrenœuds	**1**- verte	**2**- verte et rouge	**3**- rouge		
010 = 13	Couleur face ventrale nœuds	**1**- verte	**2**- verte et rouge	**3**- rouge		
014	Densité poils couchés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
013	Densité poils couchés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
012 = 14	Densité poils dressés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
011	Densité poils dressés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
015-2	Intensité pigm. anthocyan. écailles des bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
016	Distribution vrilles	**1**- 2 ou moins	**2**- 3 ou plus			
017 = 15	Longueur vrilles + valeur absolue (en cm) =	très courtes (<10 cm)	courtes (15 cm)	moyennes (20 cm)	Longues (25 cm)	très longues (>30 cm)
000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée			
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épines	2- p. massifs	3- aucune		
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rg. foncé	4- vert	

INFLORESCENCE

151 = 16	Sexe de la fleur	**1**- mâle	**2**- mâle à herm.	**3**- hermaphrodite	**4**- femelle	
152	Niveau insertion 1° inflorescence	**1**- jusqu'au 2° noeud	**2**- 3° et 4° nœud	**3**- à partir du 5° nœud		
153	Nombre inflorescence/rameau	**1**- 1 ou moins	**2**- 1,1 à deux	**3**- 2,2 à trois	**4**- plus de trois	
155	Fertilité bourgeons de la base	très faible		moyenne		t. élevée
501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible (20%)	moyen (40%)	élevé (60%)	tr.élevé (=>80%)
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros		
302	Epoque de floraison + date absolue =	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive

INRA Vassal Codes OIV 2009 (= OCVV 2013) Codes 000-internes	Virus ENR Virus CN Autre	Mildiou Oïdium Botrytis	Esca Eutypiose Excosiose	Chlorose Carence Mg Autre

Circled answers (by hand): 001 compl.ouverte; 002 3-partout; 003 très forte; 004 très forte; 005 nulle / très faible; 051 3- bronzées, vert plag antho; 053 moyenne; 054 nulle / très faible; 055 moyenne; 056 nulle / très faible; 006 retombant; 351 moyen; 352 forte; 007 3- rouge; 009 3- rouge; 008 2- verte et rouge; 010 3- rouge; 014 forte; 013 forte; 012 nulle / très faible; 011 nulle / très faible; 015-2 nulle / très faible; 016 1- 2 ou moins; 017 courtes (15 cm); 000-42 2- côtelée; 000-10 3- aucune; 000-21 3- rg. foncé.

Formulaire description 2 / 8 (stade floraison)			Emplacement X10R5 s171-175 + 176-180
Nom variété	Code	Observateur	Remarques Pour A. Launay.
Nom Accession Cinerea canescens	Code 8027Mtp5	Date	

OK

BOURGEONNEMENT

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
001 = (2)	Ouverture extrémité	fermée	demi-ouverte	compl.ouverte		
002	Distribution pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	1-absente	2- en liseré	3-partout		
003 = 4	Intensité pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
004 = 3	Densité des poils couchés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
005 = 5	Densité poils dressés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES (4ème feuille détachée)

051 = (6)	Couleur face supérieure limbe	1- verte	2- jaune	3- bronzées	4. cuivr-roug.	
	+ ocvv	*vert-jaune*	*vert plag.antho*	*rg.cuivr.clair*	*rg.cuivr.clair*	*rg. vineux*
053 = 7	Densité poils couchés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
054	Densité poils dressés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
055	Densité poils couchés sur nerv. principale face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
056 = 8	Densité poils dressés sur nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte

RAMEAU HERBACE

006 = 9	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi-retomb	retombant
351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
352	Croissance prompt-bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
007 = 10	Couleur face dorsale entrenœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
009 = 12	Couleur face dorsale nœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
008 = 11	Couleur face ventrale entrenœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
010 = 13	Couleur face ventrale nœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
014	Densité poils couchés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
013	Densité poils couchés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
012 = 14	Densité poils dressés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
011	Densité poils dressés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
015-2	Intensité pigm. anthocyan. écailles des bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
017 = 15	Longueur vrilles + valeur absolue (en cm) =	très courtes (<10 cm)	courtes (15 cm)	moyennes (20 cm)	Longues (25 cm)	très longues (>30 cm)
000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée			
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épines	2- p. massifs	3- aucune		
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rg. foncé	4- vert	

INFLORESCENCE

151 = 16	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à herm.	3- hermaphrodite	4- femelle	
152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° nœud	3- à partir du 5° nœud		
153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	
155	Fertilité bourgeons de la base	très faible		moyenne		t. élevée
501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible (20%)	moyen (40%)	élevé (60%)	tr.élevé (=>80%)
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros		
302	Epoque de floraison + date absolue =	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive

INRA Vassal Codes OIV 2009 (= OCVV 2013) Codes 000-internes	Virus ENR Virus CN Autre	Mildiou Oïdium Botrytis	Esca Eutypiose Excosiose	Chlorose Carence Mg Autre